**MPSA2018-0050**

# PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGAS

## INFORME DE ACTUACIÓN

## RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

## MONITOREO DE DISPOSITIVOS

**PERIODO DEL 18 DE ABRIL AL 17 DE MAYO DE 2020.**

Seguir las recomendaciones dadas en este informe y en las hojas de constancias entregadas, ES IMPORTANTE, para lograr el éxito de un programa de control de plagas¨

**INGENIERO AGRONOMO**
**CARLOS F. ALVARADO H.**
Tel: 993-3477/993-2759/6030-8008 / 6948-1434
E-mail: cocleyplayas@fumiexpress.net/ calvarado@fumiexpress.net
Web: www.fumiexpress.net

## INFORME DE LA ACTUACIÓN – MINERA PANAMÁ, S.A (ABRIL – MAYO 2020)

MPSA2018-0050

| Área | Áreas a tratar |
|---|---|
| SITIO MINA | |
| **San Benito Gate / garita de San Benito** | Garita principal, oficina, perímetro inmediato. |
| **Dorado Gate / Garita de Dorado** | Garita principal, oficina, perímetro inmediato. |
| **Cobre Camp / Campamento cobre** | Habitaciones, gimnasio, clínica, cine, lavandería, oficinas, comedor, perímetro inmediato. WTP-STP. Cocina, Almacén de alimentos, |
| **CSA – WH** | Perimetro inmediato. Zonas externas. |
| **Dorado Camp / Campamento de Dorado** | Habitaciones, gimnasio, clínica, oficinas, comedor, lavandería, perímetro inmediato. WTP, STP. Cocina, almacén de alimentos, área de eliminación de residuos |
| **Cabo Workshop / Taller cabo** | Taller |
| **Botija Workshop / Taller Botija** | Talleres, zonas inmediatas. |
| **Botija Warehouse / Bodega botija** | Depósito, perímetro inmediato. |
| **STRACON Office- Tunnel / Oficina Stracom** | Oficina, perímetro inmediato |
| **KalTire Workshop / Taller KalTire** | Taller, perímetro inmediato, Aguas estancadas (Llantas) |
| **Flotation Area / área de Flotación** | Área de construcción, perímetro inmediato, agua estancada. |
| **Process Plant / Planta de proceso** | Área de construcción, perímetro inmediato, agua estancada. |
| **Truck Parking / Estacionamiento de camiones** | Oficina, depósito, áreas internas y externas. |
| **TMF Workshop LV-HE / Taller TMF LV -HE** | Talleres, oficinas, perímetro inmediato. |

| | |
|---|---|
| **TMF Camp / Campamento TMF** | Habitaciones, gimnasio, clínica, oficinas, comedor, lavandería, perímetro inmediato. WTP, STP. Cocina, almacén de alimentos, área de eliminación de residuos. |
| **Construction Office Cobre / Oficina de construcción cobre** | Oficina, áreas internas y externas. |
| **Kilómetro 38 / Kilómetro 38** | Puerta, perímetro inmediato. |
| **TMF Crusher / Trituradora TMF** | Oficina, depósito, áreas internas y externas. |
| **Batch Plant Mina / Planta de concreto Mina** | Oficina, deposito, perímetro inmediato. |
| **IIASA Workshop / Taller IIASA** | Oficina, deposito, perímetro inmediato. |
| **Area 64 / Área 64** | Talleres, oficinas, perímetro inmediato. |
| **Archie's Dem workshop / Taller Dem de Archie** | Talleres, oficinas, perímetro inmediato. |
| **Secondary Crusher / Trituradora Secundaria** | Perímetro inmediato, áreas externas. |
| **Area 22 Tag Majal / Area 22 Tag Majal** | Talleres, oficinas, perímetro inmediato. |
| **Upper Botija Workshop / Taller de botija superior** | Talleres, oficinas, perímetro inmediato. |
| **Thickener / Espesante** | Perímetro inmediato, áreas externas. |
| **Controles eléctricos Blowers / Controles eléctricos Blowers** | Área externa e interna de controles eléctricos (Control de roedores) |
| **Patio de llantas de KalTire / Patio de llantas** | Aguas estancadas |

## SITIO MINA

**SAN BENITO GATE/ GARITA DE SAN BENITO**

| FECHA | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 29-4-2020 | Área externa perimetral de la garita | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos. |

**DORADO GATE/ GARITA DE DORADO**

| FECHA | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 28-4-2020 | Garita, baños y áreas externas perimetrales. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |

**COBRE CAMP/ CAMPAMENTO COBRE**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 21-4-2020 | Cocina, comedor, basurero, área externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 21-4-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| 21-4-2020 | Cocina, comedor, basurero | Pegamento 1/lámpara | Monitoreo de lámparas, cambio de pegamentos |
| 21-4-2020 | Comedor, cocina | Pegamento 1/ trampa | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 29-4-2020 | Cocina, oficina, comedor, basurero, área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros. |
| 29-4-2020 | Área interna | Pegamento 1/ lámpara | Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores |
| 29-4-2020 | Área interna | Pegamento 1/trampa | Monitoreo para el control de roedores |
| 29-4-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| *4-5-2020* | Habitaciones, baños, pasillos y áreas comunes. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| *4-5-2020* | Área externa del campamento. | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| *13-5-2020* | Cocina, comedor, basurero, área externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| *13-5-2020* | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| *13-5-2020* | Cocina, comedor, basurero | Pegamento 1/lámpara | Monitoreo de lámparas, cambio de pegamentos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *13-5-2020* | Comedor, cocina | Pegamento 1/ trampa | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| | RECOMENDACIONES O SUGERENCIA | | |
| **21-4-2020** | Trampa n#1 y 2 obstruida . | | |

**BODEGA DE COBRE**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| **21-4-2020** | Bodega de alimentos secos, área externa de la bodega y perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| **21-4-2020** | Bodega de alimentos secos. | Pegamento 1/ trampa | Monitoreo de trampas para el control de roedores. |
| **21-4-2020** | Bodega de alimentos secos. | Pegamento 1/ lámpara | Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores |
| | **OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **CSA-WH / ALMACEN CSA WH** | | |
| **30-4-2020** | Área interna y perimetral de almacén | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización par el control de insectos voladores y rastreros. |
| **30-4-2020** | Área externa del almacén | Erradic bock 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| | **OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES** | | |

# DORADO CAMP / CAMPAMENTO DORADO

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| ***24-4-2020*** | Área externa perimetral del campamento. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y Nebulización para el control de insectos rastreros y voladores |
| ***24-4-2020*** | Área externa del campamento. | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| ***28-4-2020*** | Basurero, área externa de comedor, cocina, comedor y Carnicería. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y Nebulización para el control de insectos rastreros y voladores |
| ***28-4-2020*** | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| ***28-4-2020*** | Cocina, comedor | Pegamento 1/ lámpara | Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores |
| ***28-4-2020*** | Cocina, comedor | Pegamento 1/ trampa | Monitoreo de trampas para el control de roedores. |
| **01-05-2020** | Cocina, comedor, panadería, carnicería REFUERZO. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y Nebulización para el control de insectos rastreros y voladores |
| **11-5-2020** | Cocina, comedor, panadería, carnicería Y área perimetral. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y Nebulización para el control de insectos rastreros y voladores |
| **11-5-2020** | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| **11-5-2020** | Cocina, comedor | Pegamento 1/ lámpara | Monitoreo de lámparas para el control de insectos voladores |
| **11-5-2020** | Cocina, comedor | Pegamento 1/ trampa | Monitoreo de trampas para el control de roedores. |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

| | |
|---|---|
| *28-4-2020* | Mantener puertas siempre cerradas. |

**CAMBIO DE ETIQUETAS CALENDARIO -**

## TALLER / CABO

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 23-4-2020 | Taller, área externa, áreas perimetrales. | Sipertrin 60ml/ galón | nebulización para el control de insectos voladores . |
| 23-4-2020 | área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores. |
| | | | |
| | | | |

## KALTIRE WORKSHOP/ TALLER KALTIRE

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 23-4-2020 | Contenedores, baños, talleres, y área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 23-4-2020 | Área externa perimetral | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMEDACIONES | | |

**KALTIRE – LLANTAS**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| **23-4-2020** | Aguas estancadas en llantas | Durmix 44ml/ galón | Tratamiento a aguas estancadas en llantas para el control de larvas de mosquitos. |

RECOMEDACIONES

- 

## Flotation Area / Area de flotación

| FECHA | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 14-5-2020 | Oficinas, baños, cafetería, área externa, perimetral OPS | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros. |
| 14-5-2020 | Área externa del OPS, controles eléctricos | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| 14-5-2020 | Oficinas, baños, cafetería, área externa, perimetral. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros. |
| 14-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

## PROCESS PLANT/ PLANTA DE PROCESO

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 13-5-2020 | Oficinas, baños y áreas externas | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros. |
| | áreas externas | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

**TRUCK PARKING/ ESTACIONAMIENTOS DE CAMIONES**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 29-4-2020 | Casa de descanso, área externa de oficina, todo patio perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización y aspersión para el control |

**AUTOS DE DESECHOS**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 29-4-2020 | Cabina y Vagón | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión para el control de insectos . |
| 29-4-2020 | Placa de vehículo 573293 | | |
| 29-4-2020 | Solo había un vehículo . | | |

## TMF CAMP/ CAMPAMENTO TMF

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 22-4-2020 | Área externa perimeral del comedor, área eterna de bodega y basurero. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 22-4-2020 | Área externa y perimetral | externa Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| 22-4-2020 | Bar , área externa perimetral de módulos, pasillos y toda la área externa perimetral del campamento. | externa Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| 22-4-2020 | **RECOMENDACIONES: Por órdenes de administración solo se realizó áreas externas.** | | |
| 22-4-2020 | **Por órdenes de administración solo se realizó áreas externas.** | | |
| 22-4-2020 | **Consumo de 100% en cebaderas # 8 y #6.** | | |

## BODEGA TMF

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | RECOMENDACIONES | | |
| | | | |

## OFICINA MPSA ANTIGUO STRACOM

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 21-4-2020 | Área externa perietral y baños. perimetral. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 21-4-2020 | Área externa control de roedores | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el |

## OFICINA PRINCIPALES DE COBRE

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 29-04-2020 | Oficinas, baños, cocina, salón de reuniones, área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros. |
| 29-04-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores. |
| 29-04-2020 | Área interna | Pegamento 1/ trampa | Cambio de pegamento para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

## KILOMETRO 38/ GARITA KILOMETRO 38

| FECHA | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 28/4/2020 | Garita, baños y áreas externas perimetrales. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |

**TMF CRUSHER / TRITURADORA TMF**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 21-4-2020 | área perimetral del taller, almacén, comedor y almacenes. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| | RECOMENDACIONES | | |

**BATCH PLANT MINA/ PLANTA DE CONCRETO MINA**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 28-4-2020 | Área perimetral de oficina y planta | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y ratsreros |
| 28-4-2020 | Controles eléctricos y área externa de oficinas | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

## TALLER ULTRACLASS BOTIJA

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Área perimetral externa,oficina | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 5-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

## IIASA

| FECHA | AREAS | DOSIS | APLICACIÓN |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Bodega, oficinas, áreas externas perimetrales | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización y aspersión para el control de insectos voladores y rastreros |
| 5-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebadera para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

**AREA 64**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 6-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| 6-5-2020 | Área externa perimetral, patio, talleres | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 6-5-2020 | Aguas estancadas | Durmix 44ml/ galón | Tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos |

**AREA 22 TAG MAJAL**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 6-5-2020 | Área perimetral externa, bodegas y patio. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 6-5-2020 | Área perimetral externa, bodegas y patio. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 6-5-2020 | área externa | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

***TRITURADORA SECUNDARIA***

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 24-4-2020 | Baños, oficina, comedor, áreas externas, | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

## CLÍNICA COBRE

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| **10-5-2020** | Consultorio, baños, cafetería, área perimetral interna y externa | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos rastreros y voladores |
| **10-5-2020** | Área externa | Erradic block | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| **10-5-2020** | Área interna de clínica | Pegamento trampa 1/ trampa | Monitoreo de trampas para el control de roedores |
| | RECOMEDACIONES | | |
| | • | | |

**UPPER BOTIJA WORKSHOP/ TALLER SUPERIOR BOTIJA**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| **5-5-2020** | Área perimetral externa del taller, patios perimetrales externos | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

## FLOTACIÓN ARRIBA- WORKHOP

| FECHA | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 14-5-2020 | Taller, área perimetral y externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 14-5-2020 | Taller y controles eléctricos | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| 14-5-2020 | Taller, área perimetral y externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 14-5-2020 | Taller y controles eléctricos | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |

## RECOMENDACIONES

- 
- 

## TALLER DE ENSAMBLAJE

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 2-5-2020 | Área externa de oficinas, área externa perimetral del taller | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 2-5-2020 | Área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| | RECOMENDACIONES | | |

## TALLER ULTRACLASS

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Taller, baños, Área externa y perimetral. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 5-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

**TALLER STRACON BOTIJA**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Área perimetral del taller externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 5-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

**TALLER CIGSA BOTIJA**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Área perimetral del taller externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 5-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

## TALLER DE SOLDADURA BOTIJA

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Área perimetral del taller | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 5-5-2020 | Área externa | Erradic block | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| | RECOMENDACIONES | | |

## TALLER DE PALAS Y PERFORACIÓN

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Área perimetral interno y externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 5-5-2020 | Área externa perimetral | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

## TALLER BOTIJA (EQUIPO PESADO)

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 5-5-2020 | Área perimetral del taller | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 5-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | RECOMENDACIONES | | |

| AREA DE PIT | |
|---|---|
| MPSA Office in Pit/ Oficina MPSA | Depósito, perímetro inmediato. |
| Mining Office Pit/ Oficina Minera hoyo | Oficina, deposito, perímetro inmediato. |
| Laboratorio de Geología 1/ Laboratorio de geología 1 | Laboratorio, perímetro inmediato. |
| Sample Deposit/ Depósito de muestra | Depósito, perímetro inmediato. |
| Geology Office/ Oficina de Geología | Oficina, perímetro inmediato |
| Fuel -Farm y perrera | Perímetro inmediato |
| Nursery/ Clínica veterinaria | Oficina, depósito, áreas internas y externas. |
| Taller de ensamblaje | Taller de Ensamblaje |
| AK Drilling | Talleres, oficinas, perímetro inmediato. |
| Oficina y laboratorio de Geotecnia | Oficina, perímetro inmediato |

## OFICINAS PRINCIPALES PIT

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 24-4-2020 | Área externa de oficinas | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |

RECOMEDACIONES

- 

## LABORATORIO DE GEOLOGÍA 1 Y DEPÓSITO DE MUESTRA

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 24-4-2020 | Oficinas, laboratorio, depósito de muestra, área perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| | RECOMEDACIONES | | |
| | • | | |

## FUEL FARM MSA

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 2-5-2020 | área interna perimetral y oficinas. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros. |
| 2-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| | RECOMEDACIONES | | |

## NURSERY

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 24-4-2020 | Área externa perimetral oficinas, baños, basurero | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión, nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 24-4-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| | RECOMEDACIONES | | |

## LV Workshop Pit/ Taller LV (Taller de ensamblaje)

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 2-5-2020 | Área externa de oficina, y área externa perimetral del taller. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| | RECOMEDACIONES | | |

## AK Drilling

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 24-4-2020 | Área perimetral del taller | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| | RECOMEDACIONES | | |
| | • | | |

## Oficina y laboratorio de Geotecnia

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 24-4-2020 | Contenedor, bodega, área perimetral, laboratorio, deposito de muestras, oficinas . | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| | RECOMEDACIONES | | |
| | • | | |

PERRERA

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 2-5-2020 | Área externa perimetral de perrera | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| | RECOMEDACIONES | | |
| | • | | |

## SITIO PUERTO

| SITIO PUERTO – PUNTA RINCÓN | |
|---|---|
| **SK Camp / Campamento SK** | Habitaciones, gimnasio, clínica, oficinas, comedor, lavandería, perímetro inmediato. WTP, STP. Cocina, almacén de alimentos, área de eliminación de residuos, verja. |
| **Batch Plant PR / Planta de concreto Punta Rincón** | Oficina, perímetro inmediato |
| **Port / Puerto** | Incluyendo pequeños talleres portuarios. |
| **GAP Camp / Campamento Gap** | Habitaciones, gimnasio, clínica, oficinas, comedor, lavandería, perímetro inmediato. WTP, STP. Cocina, almacén de alimentos, área de eliminación de residuos |
| **Power Plant / Planta de energía** | Turbina, todo el perímetro inmediato, Caldera. |
| **Power Plant** | Controles eléctricos, taller de Mantenimiento, Electrocloración, Controles eléctricos, Nuevas oficinas en puerto, exiliado de cenizas, oficinas de administración |
| **Sun City / Ciudad del sol** | Oficinas, perímetro inmediato. |
| **Area 41- 42-43-44-45- 46** | Depósito de estructura, agua estancada. Oficinas |
| **Workshop PR / Taller punta Rincón** | Oficina, deposito, perímetro inmediato. |
| **Villas Los Tucanes** | Perímetro inmediato, áreas externas. |
| **Villas Los tucanes** | Áreas internas de villas |

## SK CAMP/ CAMPAMENTO SK

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| ***15-5-2020*** | Carnicería, panadería, área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización y aspersión para el control de insectos voladores y rastreros |
| ***15-5-2020*** | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| ***15-5-2020*** | Área interna | Pegamento lámpara 1/ lámpara | Monitoreo para el control de insectos voladores |
| ***15-5-2020*** | Área interna | Pegamento trampa 1/ trampa | Monitoreo para el control de roedores |
| **16-5-2020** | Cuartos, área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores |
| **16-5-2020** | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |

**RECOMENDACIONES**

## BODEGA SK

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 13-5-2020 | Contenedores de almacenamiento de alimentos secos | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de gorgojos |
| 13-5-2020 | Área interna | Pegamento 1/ trampa | Monitoreo para el control de roedores |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

## CLÍNICA SK

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 15-5-2020 | Baños, comedor, consultorios, área de espera, área externa. | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 15-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| 15-5-2020 | Área interna | Pegamento 1/ trampa | Monitoreo para el control de roedores. |

## PUERTO

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|

NEW OFFICE IN PORT

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| | | | |

## GAP CAMP / CAMPAMENTO GAP

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| | | | |

RECOMENDACIONES

## POWER PLANT / PLANTA DE ENERGÍA

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| | | | |

## AREA 41,42,43,44,45,46

| FECHA | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| | | | |

**RECOMENDACIONES**

- 

**BOTIJA WOKSHOP/ TALLER BOTIJA (ANTIGUO PR) AHORA ES PRESERVACIÓN**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 30-4-2020 | Baños, área perimetral y contenedores | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión para el control de insectos voladores y rastreros |
| 30-4-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| | RECOMENDACIONES | | |

**VILLA LOS TUCANES**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | RECOMENDACIONES | | |

## OTROS

| OTROS | |
|---|---|
| **Community Affairs Office / Oficina de asuntos comunitarios** | Oficina, perímetro inmediato |
| **Food Delivery Vehicles / Vehículos de reparto de alimentos** | Vehículos de campamento |
| **Buses de transporte** | 68 unidades |

**COMMUNITY AFFAIRS OFFICE / OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| | RECOMENDACIONES | | |

# FOOD DELIVERY VEHICLES / VEHICULOS DE ALIMENTOS

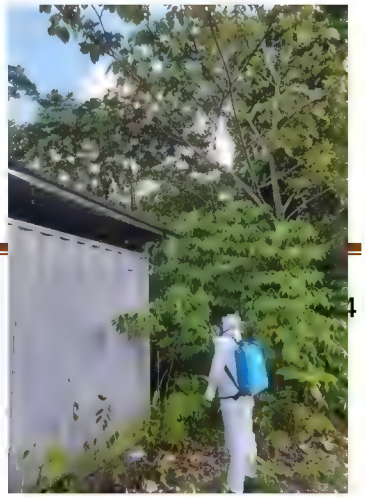
| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 15-5-2020 | Vehículo de alimento Sk LU 215 | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión para el control de insectos voladores y rastreros |
| 29-4-2020 | Cabina, vagones perimetrales<br><br>Placa de autos cobre ST001, ST002 | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión para el control de insectos rastreros y arácnidos. |
| | **RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS** | | |

# REQUERIMIENTOS

## CLINICA PROVISIONAL DE PRIMEROS AUXILIOS DORADO

| Fecha | | | |
|---|---|---|---|
| 24-4-2020 | Baños , Área perimetral externa e interna y perimetral. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |

**RECOMEDACIONES**



MPSA

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 30-4-2020 | Oficina, baño, comedor, área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión y nebulización para el control de insectos voladores y rastreros. |

RECOMENDACIONES

**AREA 22 PATIO DE ANDAMIOS**

| Fecha | Áreas tratadas | Dosis | Aplicación |
|---|---|---|---|
| 6-5-2020 | Oficinas, área externa perimetral y patios. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 6-5-2020 | Sala de reunión y área externa perimetral. | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 6-5-2020 | Aguas estancadas | Durmix 44ml/ galón | Tratamiento de aguas estancadas |
| 6-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo para el control de roedores |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

## PLANTA DE ORO

| Fecha | | | |
|---|---|---|---|
| 8-5-2020 | Oficina, baños, cafetería, área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | Aspersión – nebulización para el control de insectos voladores y rastreros |
| 8-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebadera para el control de roedores |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

## EDIFICIO DE NUEVAS OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN

| Fecha | | | |
|---|---|---|---|
| 19/4/2020 | Área externa perimetral Y estacionamientos perimeral | Sipertrin 30ml/ galón | aspersión y nebulización para el control de insectos rastreros y voladores. |
| 19/4/2020 | **Estacionamientos perimeral** | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |

## REACTIVOS

| Fecha | | | |
|---|---|---|---|
| 9-5-2020 | Oficinas, y área externa perimetral | Sipertrin 30ml/ galón | aspersión y nebulización para el control de insectos rastreros y voladores. |
| 9-5-2020 | Área externa de reactivos. | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores. |
| | **RECOMENDACIONES** | | |

## AMBIENTE AREA 22

| Fecha |
|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6-5-2020 | Área perimetral externa | Sipertrin 30ml/ galón | Nebulización para el control de mosquitos |
| 6-5-2020 | Área externa | Erradic block 20gr/ cebadera | Monitoreo de cebaderas para el control de roedores |
| | **RECOMENDACIONES** | | |
| | | | |

| MONITOREOS MENSUAL/ RESULTADOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISPOSITIVOS INTERNOS – GOMAS | | | | | | | | |
| **Lugar** | Total, de | Fecha de monitoreos | Capturas | N° de Estación | Causas de su cambio | | | |
| | **Trampas** | **Fecha** | **Sí o no** | **con actividad** | **Roedor** | **Insecto** | **Otros** | **Observación** |
| Comedor TMF | **5** | 22-4-2020 | No | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Restaurante Gap | **6** | | No | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | No | 0 | 0 | 0 | Sucias | |
| | | | | | | | | |
| Comedor Cobre | **13** | 21-4-2020 | No | 0 | 0 | | Sucias | |
| | | 29-4-2020 | No | 0 | 0 | | Sucias | |
| | | 13-5-2020 | No | 0 | 0 | | Sucias | |
| Comedor Dorado | **4** | 28/4/2020 | No | 0 | 0 | | Sucias | |
| | | 11/5/2020 | No | 0 | 0 | | Sucias | |
| | | | No | 0 | 0 | | Sucias | |
| Comedor SK | **2** | 15-5-2020 | No | 0 | 0 | | Sucias | |
| | | | | | | | | |

| RESUMEN MENSUAL DE RESULTADOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISPOSITIVOS EXTERNOS (CEBOS) | | | | | | | | |
| **Área** | Cant. | Fecha de monitoreos | Actividad de roedor Si o No | Estaciones con actividad | Consumo % | Rodenticida Utilizado | Observación | Motivo (Moho, Hormigas o Roedores) |
| **Comedor TMF** | **8** | 22-4-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic blockn | Moho | |
| **Comedor Gap** | **7** | | 0 | 0 | 0 | Erradic blockn | Moho | |
| | | | 0 | 0 | 0 | Erradic blockn | Moho | |
| **Comedor Cobre** | **15** | 21-4-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic block | Moho | |
| | | 29-4-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic block | | |
| | | 13-5-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic block | | |
| **Comedor Dorado** | **6** | 28/4/2020 | No | 0 | 0 | Erradic block | Moho | |
| | | 11/5/2020 | No | 0 | 0 | Erradic block | Moho | |
| **Comedor SK** | **8** | 15-5-2020 | NO | 0 | 0 | Erradic block | Moho | |

# CAMPAMENTOS

| **Área** | Cant. | Fecha de monitoreos | Actividad de roedor Si o No | Estaciones con actividad | Consumo % | Rodenticida Utilizado | Observación | Motivo (Moho, Hormigas o Roedores) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Campamento SK** | **20** | 15-5-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic block | Moho | |
| **Campamento Gap** | **11** | | 0 | 0 | 0 | Erradic block | Moho | |
| **Campamento Dorado** | **20** | 24-4-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic block | Moho - Humedad | |
| **Campamento Tmf** | **15** | 22-4-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic block | Moho - Humedad | 0 |
| **Campamento Cobre** | **27** | 4-5-2020 | 0 | 0 | 0 | Erradic block | Moho - Humedad | |

| RESUMEN – RESULTADOS DE MONITOREO DE LÁMPARAS UV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lugar** | Total, de | Fecha de monitoreos | Capturas | Causas de su cambio | | |
| | **Lámpara** | | **Sí o no** | **Especie dominante** | **Otros** | **Observación** |
| **Comedor TMF** | **10** | 22/4-2020 | NO | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **Restaurante Gap** | **8** | | SI | Moscas | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **Comedor Cobre** | **23** | 21-4-2020 | SI | Mosca de carne | - | - |
| | | 29-4-2020 | SI | Moscas | | |
| | | 13-5-2020 | SI | Moscas | | - |
| **Comedor Dorado** | **10** | 28/4/2020 | SI | Mosca de carne | - | |
| | | 11/5/2020 | SI | Moscas | | |
| | | | | | | |
| **Comedor SK** | **2** | 15-5-2020 | SI | Moscas | - | - |
| | | | | | | |